IEEE1394リピーターハブ 取扱説明書 兼 保証書

1394-RP5　　**1394-RP6**

最初にご確認ください

セット内容

- ●IEEE1394リピーターハブ本体 ……………………1個
- ●ACアダプタ(1394-RP5には付属しません)…………1個
- ●取扱説明書（本書）………………………………1部

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト（http://www.sanwa.co.jp/）をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

保証書

サンワサプライ株式会社

型番	1394-RP5・1394-RP6		
シリアルナンバー			
お名前	お名前		
	ご住所	TEL	
販売店	販売店名・住所・TEL		担当者名
保証期間　6ヶ月	お買い上げ年月日	年　　月　　日	

保証規定

1）保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を商品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
2）次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
　①保証書をご提示いただけない場合。
　②所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
　③故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
　④故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
　⑤天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
3）お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
4）本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
5）本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
6）本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
7）修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
8）保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
9）保証書は日本国内においてのみ有効です。

1.取扱い上のご注意

●本製品は電気で動作しておりますので、発火する恐れがあります。万一、煙が出たり変なにおいがした場合は、本製品及び接続しているコンピュータや機器の電源を切り、お買い上げの販売店、または弊社までご連絡ください。
●雷がなっている時に本製品やケーブルに触れないでください。
　▲落雷により感電する恐れがあります。
●本製品のカバーを開けたり、分解しないでください。
　▲故障や感電の原因となります。
●濡れた手で本製品やケーブル、ACアダプタに触らないでください。
　▲感電する恐れがあります。
●本製品本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
　▲感電や火災、故障の原因となります。
●本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
　▲故障・破損の原因となります。
●本製品を水分や湿気の多い場所、ほこりや湯煙の多い場所に設置したり、保管しないでください。
　▲故障・感電の原因となります。
●本製品を直射日光の当たる場所、車中や暖房器具の近くの高温になる場所に設置したり、保管しないでください。
　▲故障の原因となります。
●本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重い物を置かないでください。
　▲火災や故障の原因となります。
●本製品は不安定な場所に設置したり、保管しないでください。
　▲落下により故障・破損の原因となります。
●本製品のACアダプタやケーブルを抜き差しする時には、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。
　▲故障・破損の原因となります。
●本製品のACアダプタ、接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、扉ではさまないでください。また、これらのケーブルを引っ張ったり、折り曲げないでください。
　▲火災や故障の原因となります。
●本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失についての保証はいたしません。
　▲定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
●本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
　▲印刷がはがれたり、故障の原因になります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
●本製品は器量機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社は居かなる責任も負いかねます。
●本製品は日本国内用に作られています。日本国外では使用できません。またACアダプタを使用する場合はAC100Vの電源電圧をご使用ください。

2.はじめに

このたびは、IEEE1394リピーターハブをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本製品は、高速データ転送が可能なIEEE1394規格のリピーターハブです。100、200、400Mbpsのデータ転送レートに対応しており、速度は接続機器の上限値にあわせて自動的に切替わります。IEEE1394機器は最大で64台までディジーチェーン(数珠つなぎ)接続することができます。
IEEE1394機器は特別な設定やターミネータ等を必要とせず、ケーブルを接続するだけですぐ使えます。ホットスワップ(パソコンの電源を入れたまま機器を着脱できること)も可能です。
旧来のアナログ機器に比べてコンピュータとの親和性が高く、映像・音声信号を正確に取扱うことができるため、IEEE1394機器はデジタルビデオ分野で多く使用されています。また、安価で取扱いも簡単なプラグ&プレイ規格なので、SOHO環境にも最適です。
※本製品をご使用になる前に必ずこのマニュアルをよくお読みください。
●本書の内容を許可なく転載することは禁じられています。
●本書の内容についてご質問やお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店、または弊社までご連絡ください。
●本書の内容については予告なしに変更することがございます。

3.動作環境

●対応OS：Windows Vista・XP・2000・Me・98SE
　　　　　Mac OS 10.**・9.**・8.6(8.6以降)
※ただし、IEEE1394ポートを持つパソコンで、パソコン本体メーカーがIEEE1394ポートの動作を保証している機種。
※Mac OS 10.**の「システムプロファイラ」では本製品を「不明なデバイス」として認識する場合がありますが、この場合でもリピーターハブとして動作します。

※1394-RP5は4pinタイプのポートを持つパソコンでは使用できません。

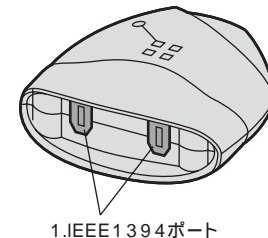
4.パッケージ内容

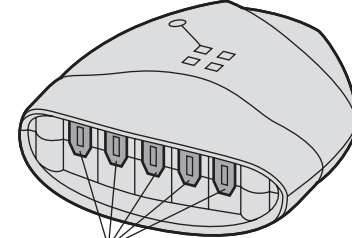
<1394-RP5>
●IEEEリピーターハブ本体
●取扱説明書(本書)

<1394-RP6>
●IEEEリピーターハブ本体
●ACアダプタ(DC9V 600mA・ケーブル長:約1.8m)
●取扱説明書(本書)

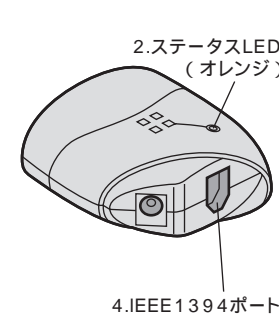
5.各部の名称

■前面

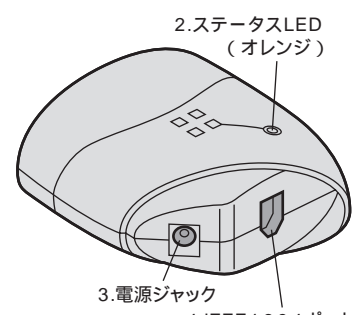
<1394-RP5>

1.IEEE1394ポート

<1394-RP6>

1.IEEE1394ポート

■背面

<1394-RP5>

2.ステータスLED（オレンジ）

4.IEEE1394ポート

<1394-RP6>

2.ステータスLED（オレンジ）

3.電源ジャック
4.IEEE1394ポート

1.IEEE1394ポート

2.ステータスLED
　本製品に電源が供給されると点灯します。

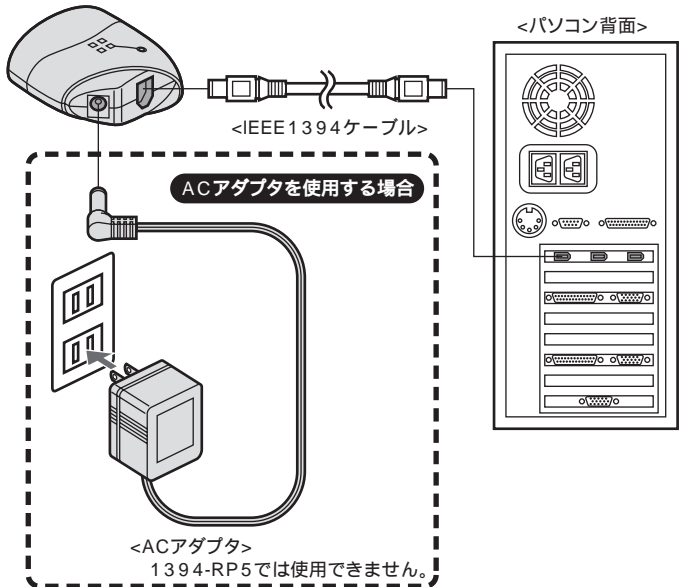
3.電源ジャック(ACアダプタ用)
　付属のACアダプタを接続します。
※1394-RP5本体には電源ジャックがありますが、弊社はACアダプタを使用しての動作は保証していませんので使用しないでください。

4.IEEE1394ポート

6.接続

■リピーターハブの接続

必ず本書に書いてある通りの順序で接続してください。手順が違うと正常に動作しないことがあります。
①付属のACアダプタを本製品に接続します。(ACアダプタを使用する場合)
②ACアダプタを電源コンセントに接続します。(ACアダプタを使用する場合)
③パソコンやIEEE1394機器のIEEE1394コネクタにケーブル(別売)を接続します。
④本製品のIEEE1394コネクタに③で接続したケーブルを接続します。

以上で接続は完了です。IEEE1394機器の接続及びドライバソフトのインストールについては各機器の取扱説明書を参照してください。
また、本製品(1394-RP5/6)にはドライバソフトのインストールなどは一切必要ありません。

解　説

セルフパワー
IEEE1394機器/USB機器の中で、機器に電源プラグ、ACアダプタ、内蔵バッテリがあり、それらから電源供給される機器のことをセルフパワー機器といいます。

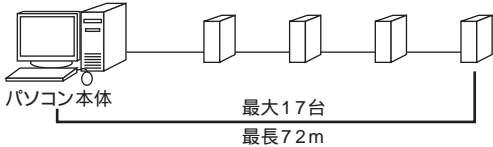
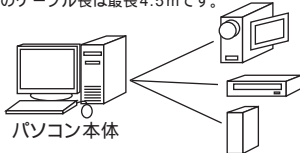
バスパワー
IEEE1394機器/USB機器の中で、パソコン本体のIEEE1394ポート、USBポートから電源供給される機器のことをバスパワー機器といいます。

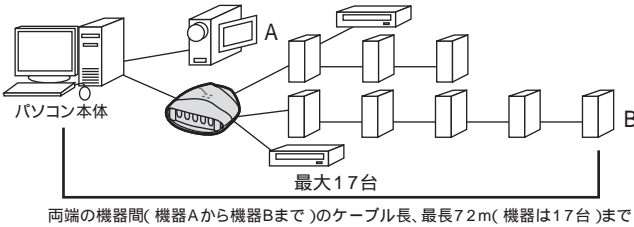
注意1
本製品はパソコンのIEEE1394ポート(6pin)から電源を供給されることで動作します。この場合はACアダプタを接続する必要はありません。ただし、本製品に接続する機器が バスパワー の機器で、接続する機器の台数が多い場合、消費電力が大きな場合には、動作が不安定になることがあります。このような場合は本製品付属のACアダプタを使用してください。(1394-RP6の場合)

注意2
IEEE1394ポートから電源供給できないパソコンと接続する場合には本製品付属のACアダプタを使用してください。(1394-RP6の場合) セルフパワー のIEEE1394機器を使用することができます。
※この場合は バスパワー で動作するIEEE1394機器は使用できません。

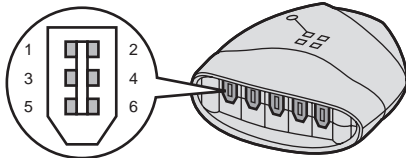
7.接続例

IEEE1394機器の接続方法には以下の3つの方法があります。

■ディジチェーン型
SCSI機器と同じように「数珠つなぎ」で接続します。接続する機器は最大17台、(パソコン本体を含む)機器間のケーブル長は最大4.5mです。〔両端までの最長ケーブル長72m(4.5m×16本)〕

■スター型
パソコン本体が複数のIEEE1394コネクタを持つ場合に、ひとつのコネクタに1台ずつIEEE1394機器を接続します。機器間のケーブル長は最長4.5mです。

■ツリー型
IEEE1394リピーターハブを利用して木の枝(ツリー状)のように接続します。
接続する機器の台数は最大64台、(パソコン本体を含む)機器間のケーブル長は最長4.5mです。
〔両端までの最長ケーブル長72m(4.5×16本)〕

両端の機器間(機器Aから機器Bまで)のケーブル長、最長72m(機器は17台)まで

8.ピン配置図

1.電源
2.グラウンド
3.DataB−
4.DataB＋
5.DataA−
6.DataA＋

1 2
3 4
5 6

9.仕様

	1394-RP5	1394-RP6
インターフェース規格	IEEE1394-0995、1394a準拠	
ポート数	3ポート(6pin)	6ポート(6pin)
通信速度	100/200/400Mbs(理論値)	
通信媒体	IEEE1394ケーブル(FireWireケーブル)	
消費電力	11mW	15mW
使用温度範囲	5〜40℃	
使用湿度範囲	0〜80%(結露なきこと)	20〜80%(結露なきこと)
保存温度範囲	-20〜60℃	
サイズ	W70.2×D77.6×H31.2mm(脚部除く)	W91.4×D92.2×H33.3mm(脚部除く)
重量	55g	110g
材質	プラスチック(ABS樹脂)	
付属品		ACアダプタ(入力AC100V/出力DC9V 600mA/ケーブル長約1.8m)

10.パソコン環境チェック

製品には万全を期しておりますが、万一故障が発生したり、動作上の不具合がございましたら、保証書の所定の項目を記入していただくと共に、下記チェック欄も併せてご記入ください。
より適切に、より早く対応させていただくためには、お客様のパソコン利用環境が必要です。
ぜひご協力ください。

パソコン機種　メーカー名(　　　　　　)　OS(　　　　　　)
型　番(　　　　　　)
CPU(　　　　　　)

同時に使用している周辺機器

接続概略図

故障・不具合の頻度　いつも　・　時々
(例:3日間に1回)

故障・不具合の現象
(例:特定の『A』キーの入力ができない。)

故障・不具合の発生条件　いつも　・　この条件のとき
(例:特定のアプリケーションを『○○○』使用した時)

11.トラブルシューティング

接続機器が正常に動作しない場合は、もう一度全てのケーブルが接続されているか、周辺機器の電源が入っているかを確認してください。
ケーブルと周辺機器の電源に問題がなければ、静電気の影響を受けている可能性があります。その場合は機器の接続を一度取外し、再び接続してください。

サンワサプライ株式会社
2008.11
岡山サプライセンター／〒700-0825 岡山市田町1-10-1 ☎086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライセンター／〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 ☎03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所/〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目ストークマンション札幌 ☎011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所/〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37宝栄仙台ビル ☎022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所/〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7カジヤマビル ☎052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45新大阪八千代ビル ☎06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所/〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20第2博多相互ビル ☎092-471-6721 FAX.092-471-8078
金沢 ☎076-222-8384
08/11/TTDa